

## Communications.

## Observations sur les DIPLOSI, et diagnoses de cinq espèces nouvelles [DIPT.]

Par l'abbé J.-J. KIEFFER.

On connaît, depuis longtemps, des Cécidomyies, du groupe des *Diplosis*, dont les larves se nourrissent de pucerons. Ces larves se donnent peu de mouvement pendant leur chasse; elles apparaissent d'ordinaire entourées par les Aphides, plus rarement les Coccides et les Psyllides qui leur servent de proie et qui se laissent tuer l'un après l'autre, sans songer à fuir. Les premières observations sur ce sujet sont dues à Rondani, qui créa pour ces Diptères le genre *Bremia*. La diagnose donnée par cet auteur a été changée récemment (*Berliner Ent. Nachr.*, 1895, p. 186) par Rübtsaamen, comme il suit : « pattes antérieures à crochets bifides, pattes postérieures à crochets des tarsi simples. » Ce changement n'était pas heureux, car les espèces du genre *Bremia* ont tantôt tous les crochets bifides (*B. abietis* n. sp. et *B. sonchi* n. sp.) et tantôt les crochets des tarsi postérieurs simples (*B. urticariae* Kieff.). Il faut donc s'en tenir à la diagnose de Rondani, à laquelle on peut ajouter : crochets des tarsi antérieurs et parfois aussi des tarsi postérieurs bifides.

**Bremia abietis** n. sp. — Rouge, avec trois bandes du thorax, deux taches de l'écusson, des taches pectorales et les antennes ainsi que le dessus des pattes bruns. La nodosité inférieure des articles des antennes est seule munie de filets arqués démesurément allongés.

Bitche. Vit aux dépens d'*Adelges abietis*.

**B. sonchi** n. sp. — D'un jaune pâle, avec trois bandes du thorax et quelques taches pectorales brunes. Les articles des antennes portent à chacune des deux nodosités, les longues soies et les longs filets arqués particuliers à ce genre. Se nourrit des Pucerons de *Sonchus oleraceus*.

Environs du château de La Grange (Lorraine).

Tandis que les larves du genre *Bremia* sont toutes ectoparasites, il existe une autre sorte de larves de Cécidomyies, dont personne n'a fait mention jusqu'ici et qui vit également aux dépens des pucerons, mais à l'état d'endoparasite, c'est-à-dire renfermée dans le corps de son hôte. Elle est douée de la faculté de sauter. J'ai observé la ponte, l'œuf, la

larve et l'insecte parfait (♀). Ce dernier sera le type d'un genre nouveau, que je décrirai plus amplement quand j'aurai obtenu le mâle de cette espèce.

**Endaphis perfidus** n. sp. — ♀ Corps rouge; antennes, mésonotum et dessus des pattes bruns. Palpes à quatre articles. Parties buccales formées de deux pièces terminées en pointe et creusées en casque; par leur partie ouverte et leur pointe ces deux pièces se touchent et renferment la langue, qui est en forme de pinceau. En dessous de ces deux pièces se voit une lèvre inférieure, plus large que haute et fortement échancrée en son milieu. Antennes avec les deux premiers articles du funicule soudés. Crochets des tarsi simples (1), longs, grêles, dépassant la pelote. Oviducte non proéminent, terminé par deux lamelles très écartées l'une de l'autre. J'appelle ce nouveau genre **Endaphis**, en donnant comme caractères, outre la forme des crochets et des lamelles, la conformation particulière du premier article de la base des antennes, lequel est muni d'un prolongement en forme de dent.

Bois de La Grange (Lorraine).

J'ai trouvé dans la même localité, sur diverses sortes d'*Hypericum*, les galles décrites d'abord par Géné, puis récemment par M. le Professeur A. Giard. J'en ai obtenu, en septembre, l'insecte parfait qui a été tellement endommagé pendant mon retour à Bitché, que je ne puis lui assigner sa place dans le groupe des *Diplosis*. Je le dédie à notre Président.

**Diplosis Giardi** n. sp. — Corps gros, rouge; antennes, thorax, à l'exception des côtés, et dessus des pattes bruns; abdomen avec de larges bandes transversales noires, courtes sur le dessous des segments, allongées et échancrées au milieu sur le dessus des segments. Oviducte proéminent, terminé par une lamelle bifide. Antennes du mâle à articles composés de deux nodosités dont l'inférieure est arrondie et la supérieure ovalaire. Pince anale avec deux lamelles bilobées. Crochets des tarsi, antennes de la femelle et filets arqués?

Bois de La Grange (Lorraine).

J'ai observé au même endroit des *Lathyrus pratensis* L. dont les stipules étaient fortement épaissies, teintes de pourpre et enroulées par leurs bords, de façon à imiter la forme de petits mollusques du genre *Cypræa*. J'en ai obtenu au printemps suivant un insecte que je dédie avec reconnaissance à M. A. Bellevoye.

(1) Du moins aux tarsi intermédiaires et postérieurs; les antérieurs manquaient.

**Macrodiplosis Bellevoeyi** n. sp. — Corps gros, rouge. Antennes, dessus des pattes et écusson bruns. Il diffère surtout de *M. dryobii* Fr. Lw. et *volvens* Kieff. par ses antennes, dont les deux premiers articles sont soudés ensemble.

Bois de La Grange (Lorraine).

On trouve parfois sur les feuilles du Bouleau un faible renflement de la nervure médiane, rarement d'une nervure axillaire, à peine plus gros que celui que produit sur les feuilles de divers Saules *Bertiaria nevorum* Kieff. et contenant une larve rouge. On ne connaît jusqu'ici que la femelle de l'insecte qui produit ces galles, décrite, par moi, sous le nom d'*Hormomyia rubra* (*Verh. zool. bot. Ges.*, Wien, 1890, p. 499). L'étude que je viens de faire de la larve me permet d'affirmer que ce Diptère n'est pas un *Hormomyia* (sensu *Oligotrophus*), mais également un *Diplosis*, comme l'indiquent du reste les deux lamelles de l'oviducte de la femelle.

*Description d'une espèce nouvelle de GÉOMÈTRE de la Haute-Égypte* [LÉP.]

Par ED. BRABANT.

**Sterrha Philæaria** n. sp. — ♀ Envergure 19 mill. — Antennes probablement filiformes. Ailes allongées; les supérieures très aiguës à l'apex, d'un jaune sale (couleur d'os), avec un petit point central noir et une bande grise presque droite mais oblique partant de la côte à environ 4 mill. de l'apex et aboutissant au milieu du bord interne; entre cette bande et le bord externe on voit une ligne grise parallèle à la bande; les inférieures, avec une trace de ligne grisâtre au milieu du bord abdominal et une ligne peu indiquée, arrondie, suivant tout le bord externe à environ 4 mill. Franges de la couleur du fond, quelques écailles grises disséminées sur les ailes. Dessous plus pâle, avec un point cellulaire aux supérieures et la bande du dessus apparaissant en transparence; la ligne externe est brune et très nette aux quatre ailes. Corps de la couleur des ailes ainsi que les palpes.

Ile de Philæ (Haute-Égypte!), fin décembre.

*Nouveau type algérien de la tribu des CETONINI* [COL.]

Par L. BEDEL.

**Epicometis Bleusei** n. sp. — *Tota (præter latera elytrorum) nigra, longius cinereo-ciliosa, supra creberrime tenuiter rugosula, opaca,*